

EAN код
FA3-612M: 8595188135276

- FA3-612M - элемент для управления фанкойлами посредством аналоговых / цифровых входов и аналоговых / релейных выходов.
- Аналоговые входы для измерения температуры, напряжения или тока (можно использовать классификационное напряжение Uref)
- Цифровые входы гальванически изолированы с помощью положительной логики (Sink) в диапазоне напряжений 24-230 V AC/DC.
- Аналоговые выходы 0-10V
- Подключение к шине BUS
- Кнопки для закр. / откр. вентиля, вентилятора и реле для отопления
- Светодиоды на передней панели сигнализируют о состоянии FAN, RE, VALVE1, VALVE2, OVERRANGE и OVERLOAD.
- В исполнении 6-МОДУЛЕЙ устанавливается в распределительный щит на DIN рейку EN60715.

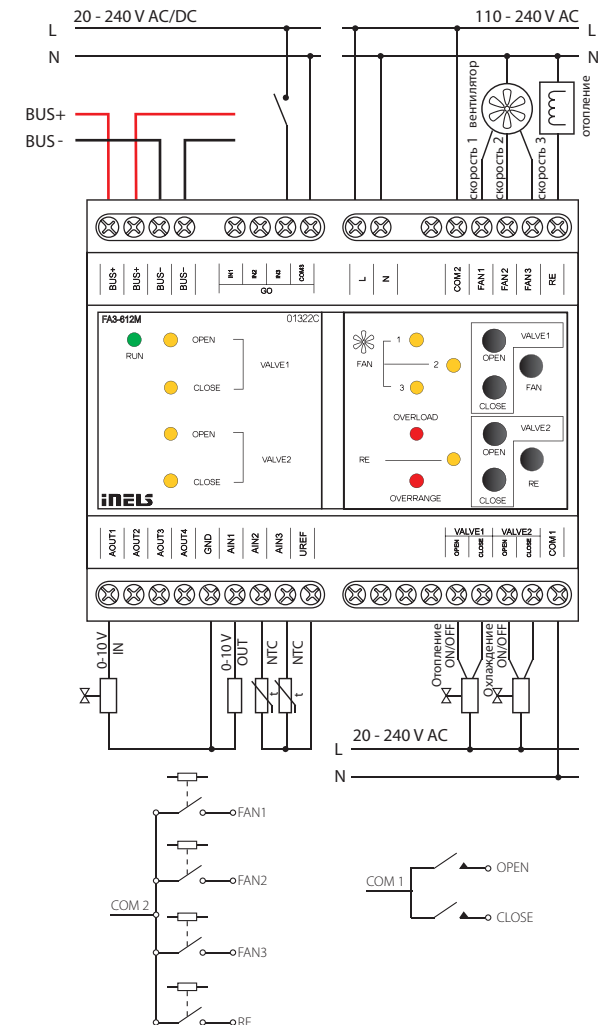
Технические параметры FA3-612M

Технические параметры		FA3-612M
Входы		
Аналоговые входы:	3х напряжений, токовый или t° вход	
Количество входов:	3	
Гальв. изоляция от внутренних цепей:	Нет	
Диагностика:	сигнализация красный лед диод OVERRANGE (выход за рамки диапазона, отключение сенсора, или перегрузка выхода Uref)	
Общий провод:	GND	
Разрешение преобразования:	14 bit	
Входное сопротивление		
- для диапазонов напряжения:	прибл. 150 kΩ	
- для токовых диапазонов:	100 Ω	
Типы входов / диапазоны измерения*:	напряжения (U): 0 ÷ +10 V (U); 0 ÷ +2 V (U) токовый (I): 0 ÷ +20 mA (I); 4 ÷ +20 mA (I) темпер-ый: вход на вн. t° датчик TC, TZ, Ni1000**, Pt1000** см. аксессуары / для использ. датчика от -30°C до 250°C	
Цифровые входы:	3х замык. или размык., положит. логика (SINK)	
Входное напряжение:	20 - 240 V AC (50 - 60 Гц) / DC	
Гальв. изолированы от внутренних цепей:	Да	
Общий провод:	GO COM3	
Выходы		
Аналоговый:	4х (A_OUT1 - A_OUT4)	
Аналог. выход напряжения / макс. ток:	4х 0(1) - 10 V / 10 mA	
Выходы классификационн. напряжения Uref:		
Напряж. / ток Uref:	10 V DC / 100 mA	
Индикац. перегруз. выхода:	красный LED OVERLOAD	
SSR (электронное реле):	4х (VALVE1 - VALVE2)	
Коммутируемое напряжение:	20 - 240 V AC	
Коммутируемая мощность:	480 VA	
Пиковый ток:	20 A, t ≤ 16 мс	
Индикация выхода:	желтый LED	
Реле 6А:	4х (FAN1-FAN3, RE)	
Коммутируемое напряжение:	250 V AC, 24 V DC	
Коммутируемая мощность:	1500 VA / AC1; 300 VA / AC15; 180 W/DC, AC3	
Выходы реле изолированы от всех внутр. цепей:	усиленная изоляция (кат. перенапряж. II для EN 60664-1)	
Мин. коммут. нагрузка:	500 mW (12 V / 10 mA)	
Механическая прочность:	10x10 ⁶	
Электрическая прочность AC1:	6x10 ⁴	
Индикация выхода:	желтый LED	
Коммуникация		
Тип шины:	BUS	
Индикация состояния:	злёный LED RUN	
Питание		
Напряжение питания / допуск/ номинальный ток:	27 V DC, -20 / +10 %, 5 mA	
Питание силовой части (реле) / допуск / номинальный ток:	AC 230V (50 Hz), -15 / +10 %, 20 mA	
Потеря мощности:	макс. 1 W	

Подключение

Клеммная плата:	макс. 2.5 мм ² / 1.5 мм ² с гильзой
Условия эксплуатации	
Рабочая температура:	-20 .. +55°C
Складская температура:	-30 .. +70°C
Степень защиты:	элемент IP20, в распредщите IP40
Категория перенапряжения:	II.
Степень загрязнения:	2
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	в распредщит на DIN рейку EN 60715
Исполнение:	6-МОДУЛЯ
Размеры и вес	
Размеры:	90 x 105 x 65 мм
Вес:	307 гр.

Подключение



* Для каждого входа желательна индивидуальная настройка в программе iDM3.

** Для этих датчиков доступна версия FA3-612M / Pt.



















Минимальная нагрузка

Контакт реле	mV	V/mA
AgSnO ₂	1000	10/100



















Минимальная нагрузка

Контакт реле	mV	V/mA
AgNi	300	5/10



















GCR3-11, GCH3-31, GMR3-61, SA3-02B, SA3-06M, SA3-012M, WMR3-21

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5A (345VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 250W	AC6a 250V / 4A	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 8A	AC13 x	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 1A	DC14 x



















CU3-04M (RE7 - RE-10), LBC3-02M, SA3-01B, SA3-02M, SA3-04M, SA3-022M (RE7 - RE-10), EA3-022M (RE7 - RE-10), JA3-018M (U/D1 - U/D9)

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a некомпенсированное 230V / 3A (690VA)	AC5a компенсированное до макс. входной C=14uF	AC5b 1500W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgSnO ₂ контакт 16A	AC13 250 / 6A	AC14 250V / 6A	AC15 250V / 6A	DC1 24V / 16A	DC3 24V / 6A	DC5 24V / 4A	DC12 24V / 16A	DC13 24V / 2A	DC14 24V / 2A





SA3-02B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-012M/Ni*

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 2.5A	AC3 250V / 1.5A	AC5a некомпенсированное 230V / 1.5A (345VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 400W	AC6a x	AC7b 250V / 1.5A	AC12 250V / 5A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 8A	AC13 250 / 3A	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 1A	DC14 24V / 1A

SA3-01B/Ni*, SA3-06M/Ni*, SA3-04M/Ni*

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95								
Мат. контакта AgNi контакт 16A	AC1 250V / 16A	AC2 250V / 5A	AC3 250V / 3A	AC5a некомпенсированное 230V / 3A (690VA)	AC5a компенсированное x	AC5b 800W	AC6a x	AC7b 250V / 3A	AC12 250V / 10A
Вид нагрузки									
Мат. контакта AgNi контакт 16A	AC13 250 / 6A	AC14 250V / 6A	AC15 250V / 6A	DC1 24V / 16A	DC3 24V / 6A	DC5 24V / 4A	DC12 24V / 16A	DC13 24V / 2A	DC14 24V / 2A

JA3-018M (U/D1 - U/D9),
CU3-04M (RE1 - RE6, OUT1 - OUT2, RE11 - RE16),
EA3-022M / SA3-022M (RE1 - RE6, RE11 - RE16, SHUTTER),
FA3-612M (FAN1 - FAN3, RE)

Вид нагрузки	 cos φ ≥ 0.95			
Мат. контакта AgNi контакт 6A	AC1 250V / 6A	AC3 230V / 0.8A	AC15 230V / 1.3A	DC1 30V / 3A 110V / 0.2A 220V / 0.12A

Указанные символы являются информативными.

* Изделия с контактом AgNi поставляются за дополнительную оплату.